

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Konfektioniertes Ethernet-Kabel, CAT6, geschirmt, 4-paarig, AWG 26\* flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Buchsenmodul/IP20 für Freenet-System, 8-polig auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 2 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415607
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABF
GTIN	4046356474955
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	130,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	112,34 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

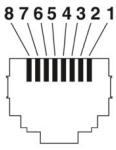
Übertragungsrate	1 GBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

### Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Maßzeichnung	
	Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Rastverriegelung
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67
	IP65

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Anschluss 2	
Maßzeichnung	
	Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Buchse, gerade, 8-polig, Freenet
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Steckzyklen	≥ 750
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	1
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PC
Farbe (Gehäuse)	silberfarben
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,00 m
Ethernet 10 GBit [94F]	
Maßzeichnung	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet 10 GBit [94F]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
AWG Signalleitung	26

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanker Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	51 mm
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 nach UN ECE-R 118.03 nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
--	---

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)